inventech

INSIDE
PROCES & LAB

NR 17, 2011

## INVENTECH BENELUX OP SOLIDS 2011 ROTTERDAM.

Na de succesvolle deelname eerder dit jaar aan Solids in Antwerpen zal Inventech nu aanwezig zijn op Solids in Rotterdam. Wij zullen dan de nieuwste analysers van enkele van onze fabrikanten tonen.

Onlangs werd het leveringsprogramma uitgebreid met de lichtste en kleinste RAMAN spectrometer van DeltaNU. Hiermee kunnen vloeistoffen, poeders, granulaten en gels razendsnel geïdentificeerd worden, waar u maar wilt.

Voor het meten van vocht- en dichtheidgehalte in o.a. poeders, granulaten, tabak en pellets demonstreren wij de nieuwste apparatuur van TEWS Elektronik

Ook voor dichtheidsmeters, flow, niveau, in-situ gasanalyse, stofemissiemonitoren, deeltjesgrootte én voor een deskundig advies kunt u bij Inventech terecht.

Tot ziens op 5 of 6 oktober in Ahoy, Rotterdam.
Ons standnummer is D1010!

05 & 06/10/2011 - AHOY, ROTTERDAM
SOLIDS2011
easyFairs

## NIEUWS

DeltaNu

Onlangs heeft Inventech Benelux haar portfolio uitgebreid met de vertegenwoordiging van Deltanu.

De palm-sized Raman spectrometers van DeltaNu zijn geschikt voor de snelle, niet-destructieve identificatie van grondstoffen, halffabrikaten en eindproducten. Voor het gebruik van deze analysers is kennis van Raman spectrometrie niet nodig. Na een korte instructie kunnen ze gebruikt worden voor routinematige metingen.

Met een analyse tijd van slechts 6 seconden kunnen gels, vloeistoffen, poeders en vaste stoffen niet destructief en zonder enige voorbewerking worden geanalyseerd. Zelfs metingen door glas en plasticverpakkingen zijn mogelijk.

Met deze Raman spectrometers richt DeltaNu zich op bedrijven, die een betaalbare en snelle analysetechniek willen voor hun producten. Ze worden toegepast in uiteenlopende sectoren zoals farmacie, chemie,consumenten producten, opsporing van namaak producten, medische toepassingen maar ook in het onderwijs.

**INSIDE**
PROCES & LAB

NR 17, 2011

- NIR APPARATUUR
- SPECTRORADIOMETERS

## ASD INC.

**ASD Inc.** is fabrikant van robuuste NIR apparatuur en spectroradiometers voor laboratorium, online en veldmetingen. De LabSpec® serie bestaat uit verschillende modellen met een groot spectraal bereik, hoge gevoeligheid en laag ruis niveau. Geschikt voor snelle kwalitatieve en kwantitatieve bepalingen. Enkele toepassingen zijn: samenstelling (kunst)mest, farmaceutica, textiel, voedingsmiddelen, grond en gewasonderzoek. Onlangs werd de nieuwe draagbare FieldSpec® HandHeld 2 geïntroduceerd voor snelle, non-contact spectraalmetingen van reflectie, radiantie en irradiantie.

- VOCHT
- HECTOLITERGEWICHT

## PERTEN INSTRUMENTS

Voor het Zweedse **Perten Instruments** zijn wij de officiële dealer voor de Aquamatic 5100 in de Benelux. De Aquamatic 5100 is een snelle analyser voor de bepaling van vocht- en hectolitergewicht van granen, maïs, zaden, pellets. De Aquamatic maakt gebruik van de 150MHz technologie. Hiermee behoort herkalibratie t.g.v. seizoeninvloeden tot het verleden en is de Aquamatic de meest verkochte graanvochtmeter in de Benelux.

- CHEMOMETRIE SOFTWARE

## CAMO

Unscrambler®X chemometrie software van **Camo** wordt gezien als de industrie standaard. Het wordt gebruikt in R&D en industrie voor operationele statistiek, regressie analyse, productclassificatie, parameter voorspelling en ontwerp van experimenten. De lezers van "Scientific Computing" kozen het als één van de beste producten qua gebruiksgemak en het weergeven van statistische resultaten.

- NIR APPARATUUR
- VOCHT/ HECTOLITERGEWICHT
- BESCHADIGD ZETMEEL
- BLOEM EIGENSCHAPPEN

## CHOPIN TECHNOLOGIES

**Chopin** is fabrikant van analyse apparatuur van o.a. granen, meel, zetmeel en deeg. Voor de snelle bepaling van eiwit, vocht, vet, vezels werd onlangs naast de Infraneo NIR de nieuwe en goedkopere Infraneo Junior geïntroduceerd. Als alleen vocht en hectoliter bepaald moeten worden is de Agri-TR een aantrekkelijk geprijsd alternatief. Ter vervanging van de omslachtige enzymatische bepaling van beschadigd zetmeel biedt Chopin de SDmatic aan. Bloem eigenschappen kunnen bepaald worden met de Mixolab.

**Inventech Benelux BV**
Postbus 381, NL-4900 AJ
De Kreek 20a, NL-4906 BB
Oosterhout
Tel. (NL) +31(0)162 460404
Tel. (B) +32(0)2 - 4010491
info@inventech.eu
www.inventech.eu

## SOFRASER

**Sofraser** opgericht in 1972, produceert viscositeitmeters voor toepassingen in het proces (inline en online), maar ook voor die in het laboratorium. Doordat géén van de sensor onderdelen onderhevig zijn aan slijtage, zijn alle viscositeitmeters van Sofraser onderhoudsvrij. De sensoren zijn eenvoudig te installeren, robuust, nauwkeurig en betrouwbaar. Ze zijn te gebruiken onder extreme condities, tot 300°C, 250 bar en 1.000.000 mPa.s en voldoen aan de huidige normen (o.a. ATEX). Nieuw zijn de 9600 serie controllers en de PIV2 draagbare viscositeitmeter.

- VISCOSITEIT

## THERMO FISHER SCIENTIFIC

Van **Thermo Fisher Scientific** vertegenwoordigt Inventech nu ook de Guided Microwave Spectrometer (GMS). Dit is een in-line process analyser voor de analyse van vloeistoffen en vaste stoffen, die door een (val)buis of pijplijn getransporteerd worden. Door het eenvoudige ontwerp is deze analyser bij uitstek geschikt voor de optimalisatie van het productieproces. De ε scan meet instantaan vet, eiwit, vocht, zout en andere parameters in het product. Toepassingen zijn oa. gemalen vlees, fruit, groente, melkproducten, snacks en petfood. Van sinaasappelsap kunnen Brix, pH en zuurgraad gemeten worden.

- IN-LINE FOOD & BEVERAGE

## TEWS ELEKTRONIK

**TEWS Elektronik** is al meer dan 35 jaar producent van geavanceerde apparatuur voor vocht- en dichtheidmetingen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een gepatenteerde methode die gebaseerd is op de capacitieve (microgolven) technologie. De metingen zijn onafhankelijk van de dichtheid of de druk (massa belading) op de sensor.
De apparatuur is leverbaar in diverse uitvoeringen voor gebruik in het laboratorium (MW 4300/ MW 1150) of voor online procescontrole (MW 1150). De MW 1100 is een draagbare unit.

- VOCHT
- DICHTHEID

## ANATEC

**AnaTec**, een voormalig onderdeel van Norsk Hydro, produceert meetsystemen voor het online karakteriseren van deeltjes in zowel poeders en granulaten alsook in suspensies en emulsies.
De DustMon meet de hoeveelheid stof in poeders. Met de FPA en LPA kan foto-optisch de deeltjesgrootte en -vorm van droge deeltjes, suspensies en emulsies gemeten worden in het bereik van 1 tot 5000 micron. De Maxi PartAn meet in de proces- en kwaliteitscontrole de deeltjesgrootte en -vorm van poeders en granulaten van 0,2 tot 115 millimeter. Nieuw is de PartAn 3001 die gebruik maakt van één of meerdere hoge resolutie camera's in het bereik van 0,015 tot 30 millimeter.

- DEELTJESGROOTTE
- DEELTJESVORM

## INVENTECH BENELUX B.V.

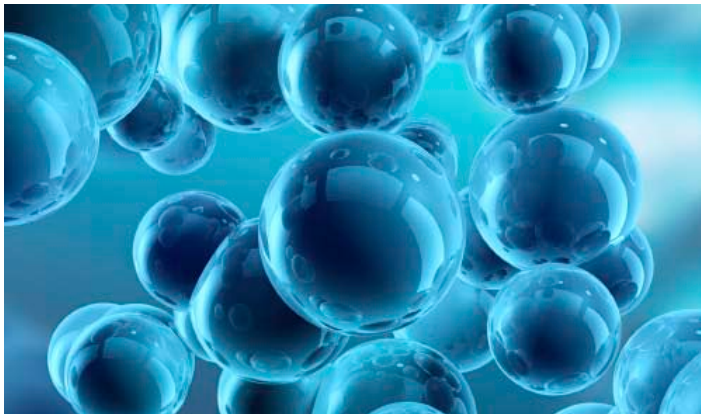
Inventech Benelux B.V. is een team van gedreven specialisten met een duidelijk doel: het leveren van een oplossing voor uw vraagstuk waarbij de kwaliteit van de geleverde producten en diensten gewaarborgd blijft. Een belangrijke rol hierbij spelen de door ons in de Benelux vertegenwoordigde fabrikanten van wereldfaam. Daarbij staat Inventech garant voor een degelijke service en een professionele ondersteuning.

## SERVICE & SUPPORT

De medewerkers van onze Service afdeling zijn VCA gediplomeerd. Dankzij uitvoerige trainingen bij onze leveranciers, kunnen technische problemen snel en vakkundig geïdentificeerd en hersteld worden.
Wij kunnen u een totaalpakket voor service en ondersteuning aanbieden, bestaande uit:

• Calibratie • Installatie • Onderhoud • Start-up
• Contract • Kwalificatie (IQ-OQ-PQ) • Reparatie • Testen

Voor meer informatie bezoek onze website WWW.INVENTECH.EU



## Onze toepassingen in de laboratorium technologie

- Beschadigd zetmeel
- Chemometrie software
- Deeltjesgrootte
- Filtratie (gassen en vloeistoffen)
- Hectolitergewicht
- NIR apparatuur (at-line, online, draagbaar)
- RAMAN (draagbaar)
- Reologische eigenschappen
- Spectroradiometers
- Vochtmeters
- Warmtegeleidbaarheid
- Zaadtellers

**Inventech Benelux BV**
Postbus 381, NL-4900 AJ
De Kreek 20a, NL-4906 BB
Oosterhout
Tel. (NL) +31(0)162 460404
Tel. (B) +32(0)2 - 4010491
info@inventech.eu
www.inventech.eu